

武汉西门子代理商 西门子CPU模块代理6ES72121AB230XB8

产品名称	武汉西门子代理商 西门子CPU模块代理6ES72121AB230XB8
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 货期:现货 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层 A区213室
联系电话	15021292620 15021292620

产品详情

武汉西门子代理商 西门子CPU模块代理6ES72121AB230XB8

武汉西门子代理商 西门子CPU模块代理6ES72121AB230XB8
武汉西门子代理商
西门子CPU模块代理6ES72121AB230XB8

我公司经营西门子全新原装现货PLC；S7-200S7-300 S7-400 S7-1200 触摸屏，变频器，6FC，

6SNS120 V10 V60

V80伺服数控备件：原装进口电机（1LA7、1LG4、1LA9、1LE1），国产电机（1LG0，1LE0）

大型电机（1LA8，1LA4，1PQ8）伺服电机（1PH，1PM，1FT，1FK，1FS）西门子保内全新原装产品质保一年。

一年内因产品质量问题免费更换新产品；不收取任何费。欢迎致电咨询。

在学习西门子系统的过程中，系统不同用到的存储卡也不同，之前对每个系统的存储卡有何区别进行了简单的介绍之后，也逐渐的把300、400、1200的存储卡的使用进行了逐一介绍。我们来说一下后一个1500存储卡的使用。

自动化数据位于自动化系统的不同存储区中。在TIA STEP7中创建的项目的离线数据位于编程设备的硬盘上。项目的在线数据位于SIMATIC存储卡上的装载存储器上。装载存储器位于SIMATIC存储卡上。TIA STEP7将项目数据从编程设备传送到装载存储器。

1500cpu使用的是SIMATIC 存储卡(SMC)，SIMATIC 存储卡作为程序存储器，可用通用的读卡器读写，若误删隐藏文件或格式化，可通过博途软件在线格式化恢复SMC功能。

一、1500存储卡的功能

S7-1500使用SIMATIC存储卡作为程序存储器。SIMATIC存储卡主要有以下功能：

1. 作为CPU的装载存储区，离开存储卡CPU就无法运行。
2. 可以用于更新S7-1500CPU及集中式IO模块的固件版本。
3. 读取服务数据。

二、存储卡信息

订货号

序列号

产品版本

存储器大小

设置写保护的滑块：

-----滑块向上滑动：无写保护

-----滑块向下滑动：写保护

三、设置SIMATIC卡类型

SIMATIC 存储卡可用作程序卡或固件更新卡。

方式一：通过TIA STEP7的操作步骤：

1. 要设置卡类型，可将SIMATIC 存储卡插入编程设备的读卡器。
2. 在项目树中选择“SIMATIC 读卡器”(SIMATIC Card Reader)文件夹。
3. 在所选SIMATIC 存储卡的属性中，指定卡类型：

程序卡

可将程序卡用作CPU的外部装载内存。它将包含CPU中的完整用户程序。CPU将用户程序从装载内存传输到工作存储器。用户程序在工作存储器中运行。

SIMATIC 存储卡上将创建以下文件夹：

– SIMATIC.S7

– SINAMICS.S7S(仅适用于 SIMATIC Drive Controller)

固件更新卡

可将 CPU 和 I/O 模块的固件文件保存在 SIMATIC 存储卡中。这样便可借助于专用的 SIMATIC 存储卡来执行固件更新。

SIMATIC 存储卡上将创建以下文件夹：FWUPDATE.S7S

注意：使用 SIMATIC 存储卡作为固件更新卡，取出和插入该卡不会导致保持性数据丢失。

方式二：用户还可以通过 SIMATIC 存储卡上的作业文件 S7_JOB.S7S 设置 SIMATIC 存储卡是作为程序卡还是固件更新卡使用。

四、SIMATIC 存储卡插入与移除

要插入 SIMATIC 存储卡，请按以下步骤操作：

1. 打开 CPU 的前盖。
2. 确保 CPU 已关闭或处于 STOP 模式。
3. 如 CPU 上所述，将 SIMATIC 存储卡插入到 SIMATIC 存储卡插槽中。
4. 轻轻用力将 SIMATIC 存储卡插入到 CPU，直至 SIMATIC 存储卡锁定。

要移除 SIMATIC 存储卡，请按以下步骤操作：

1. 打开前盖。
2. 将 CPU 切换至 STOP 模式。
3. 轻轻用力将 SIMATIC 存储卡按入 CPU 中。存储卡卡入到位后，即可取出 SIMATIC 存储卡。仅当 CPU 处于 POWER OFF 或 STOP 模式时，才能取出 SIMATIC 存储卡。

五、使用序列号进行防拷贝保护

通过为 CPU 设置防拷贝保护，可以将块的执行与特定 SIMATIC 存储卡捆绑在一起。这样，只有在指定序列号的 SIMATIC 存储卡上，才能执行该块。

设置防拷贝保护：

1. 打开相应块的属性。
2. 请在“常规”(General)下选择“保护”(Protection)选项。
3. 在“防拷贝保护”(Copy protection)区域中，从下拉列表中选择“绑定 CPU 的序列号”(Bind to serial number of the CPU)条目或“绑定存储卡的序列号”(Bind to serial number of the memory card)条目。
4. 输入 CPU 或 SIMATIC 存储卡的序列号。

5. 现在，可以在“专有技术保护”(Know-how protection)区域中设置块的专有技术保护。

说明：

1、如果将受防拷贝保护的块下载到与特定序列号不匹配的设备中，则将拒绝执行整个下载操作。也就是说不会下载不带防拷贝保护的块。

2、S7-1500R/H 冗余系统的 CPU 不支持防拷贝保护功能：

六、SIMATIC 存储卡的使用寿命

SIMATIC 存储卡只能执行有限次数的删除与写操作。通过用户程序对 SIMATIC 存储卡进行循环写入操作，将缩短 SIMATIC 存储卡的使用寿命。达到使用寿命时，存储卡可能会无法使用。

注意：随着存储卡写入/删除次数的不断增加，存储卡中数据的保留时间将随之下降。如果达到大写入/删除次数的 90%，则保证的数据保留时间将缩减至 1 年。如果达到大写入/删除次数，则无法保证所保存数据的保留时间。

七、使用 SIMATIC 存储卡的注意事项

1、执行写入操作时，请勿移除 SIMATIC 存储卡。如果在执行写入操作期间从 CPU 中移除存储卡，存储卡的内容可能会失效。存储区的保持性随后可能也会丢失。可能需要从 PG 中删除存储卡并重新加载程序。

2、从 CPU 中移出 SIMATIC 存储卡，关闭电源电压。

3、SIMATIC 存储卡切勿使用 Windows 工具进行格式化。使用 Windows 进行格式化，将导致该存储卡初期在 CPU 中无法使用。

武汉西门子代理商 西门子CPU模块代理6ES72121AB230XB8
西门子CPU模块代理6ES72121AB230XB8

武汉西门子代理商